F.10 v.2

MANUEL D'UTILISATION

© 2002 Design, 2011

Doc. N° 12-7260-r01 (19.04.11)

TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENTS 2
ACTIVATION INITIALE 3
ÉCRAN COMPLET 3

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ET AFFICHAGES 5
CONSOLE DE CONTRÔLE INTERACTIVE 6
STRUCTURE DE FONCTIONNEMENT 6
UTILISATION EN TANT QU'INSTRUMENT DE PLONGÉE 6
INTERFACE PC 6
MESSAGES ALPHANUMÉRIQUES 6
SIGNAL SONORE D'ALARME 6
RÉTROÉCLAIRAGE 7
ALIMENTATION 7

CARACTÉRISTIQUES ET AFFICHAGES DU MODE MONTRE 8
HEURE LOCALE PAR DÉFAUT 9
HEURE PRINCIPALE 9
RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE 9
HEURE SECONDAIRE 10
RÉGLAGE D'UN DIFFÉRENTIEL HORAIRE 10
MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS DE LA MONTRE 11
RÉGLAGE DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS DE LA MONTRE 11
CHRONOGRAPHE 11
ALARME JOURNALIÈRE DE LA MONTRE 12
RÉGLAGE DE L'ALARME JOURNALIÈRE 12

CARACTÉRISTIQUES ET AFFICHAGES DU MODE SURFACE 13
AFFICHAGES ALPHANUMÉRIQUES 14
Heure et date 14
Profondeur 14
Température 14
Altitude 14

MODE SURFACE 15
ÉCRAN PRINCIPAL SURFACE 15
ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE SURFACE (ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS) 15
RÉGLAGE DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS DU MODE FREE 16
ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE DU MODE SURFACE 16
LOG 16
HISTORY 17

RÉGLAGES MODES SURFACE 18

RÉGLAGES DU GROUPE A (ALARMES) 18
Réglage du signal sonore d'alarme 18
Réglage de l'alarme de temps de récupération en surface (SRT) 18
Réglage de l'alarme de temps de plongée écoulé (EDT) 18
Réglage de l'alarme répétitive d'intervalle de profondeur (RDI) 19
Réglage des alarmes 1, 2 et 3 de profondeur de descente (DD) 19

RÉGLAGES DU GROUPE U (UTILITAIRES) 19
Réglage du type d'eau 20
Réglage de la profondeur de début de plongée (DSD ou Dive Start Depth) 20
Réglage des unités de mesures 20
Réglage de la durée de rétroéclairage 20
Réglage de l'intervalle de surface entre les plongées (BDSI) 20

NUMÉRO DE SÉRIE 20

MODE PLONGÉE 21
ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE 22
ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE (ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS) 22
ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE DU MODE PLONGÉE 22
ALARMES 22

RÉFÉRENCES 23
TRANSFERT DE PARAMÈTRES ET TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES 24
Compatibilité PC requise 24
ENTRETIEN ET NETTOYAGE 25
INSPECTIONS ET RÉVISIONS 25
REMPLACEMENT DE LA PILE 25
RÉGLAGE ET AJUSTEMENT DE L'ALTITUDE 26
SPÉCIFICATIONS 27
GLOSSAIRE 28
RELEVÉ DES INSPECTIONS / RÉVISIONS 29

AVERTISSEMENTS

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Connectez-vous sur le site Internet www.DiveAERIS.com pour consulter les informations spécifiques à la garantie et à l'enregistrement.

AVERTISSEMENT SUR LES DROITS D'AUTEUR

Ce manuel d'utilisation est protégé par la loi sur les droits d'auteurs. Tous les droits sont réservés. Il ne doit pas, en totalité ou en partie, être copié, photocopié, reproduit, traduit ou réduit à un format interprétable par un quelconque support électronique ou par une machine sans accord écrit préalable d'AERIS/2002 Design.

F.10 v.2 Operating Manual, Doc. No. 12-7260
© 2002 Design, 2011
San Leandro, CA USA 94577

AVERTISSEMENT SUR LES MARQUES COMMERCIALES, LES APPELLATIONS COMMERCIALES ET LES MARQUES DE SERVICES

AERIS, le logotype AERIS, F0,10, le logo F0,10, Diver Replaceable Battery, Graphic Diver Interface, Set Point, Control Console, et ACI (AERIS Computer Interface) sont toutes des marques commerciales déposées ou non, des appellations commerciales et des marques de service d'AERIS. Tous les droits sont réservés.

AVERTISSEMENT SUR LES BREVETS

Des brevets américains ont été délivrés ou sollicités pour protéger les caractéristiques de conception suivantes : Data Sensing and Processing Device (brevet américain n° 4.882.678).

ACTIVATION INITIALE

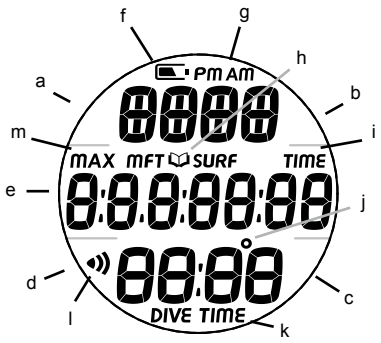
Les instruments de plongée AERIS de type montre sont placés en mode veille prolongée avant de quitter l'usine. Ceci est destiné à prolonger la durée de vie de la pile jusqu'à 7 ans avant la mise en service initiale.

Dans ce mode, la date et l'heure sont mises à jour tout à fait normalement. Cependant, elles ne sont pas affichées. Lorsque vous sortirez le F10 de son état de veille, la date et l'heure correctes (USA - heure du Pacifique) vont s'afficher, et toutes les fonctions seront prêtes à être utilisées.

Pour sortir le F10 de son état de veille prolongée, appuyez simultanément sur le bouton supérieur droit (S) et sur le bouton inférieur gauche (A) pendant 2 secondes, jusqu'à ce que l'écran s'allume et que l'heure principale s'affiche, puis relâchez les boutons.

une fois que le F10 est sorti de son état de veille prolongée, il ne peut y être replacé qu'en usine.

ÉCRAN COMPLET



Description :
a. Bouton Mode (M)
b. Bouton Sélection (S)
c. Bouton Lumière (L)
d. Bouton Avancer (A)
e. Mise en garde lumineuse par DEL
f. Icône - Pile faible
g. Icône - Indication horaire Am/Pm
h. Icône - Mode Log (mémoire)
i. Icône - Temps d'intervalle de surface
j. Icône - Degrés (température)
k. Icône - Temps de plongée écoulé
l. Icône - Alarme journalière activée
m. Icône - Profondeur/Profondeur maximum

© 2002 Design, 2011

Bienvenue

chez

AERIS

et

MERCI

d'avoir choisi le

F.10 v.2

© 2002 Design, 2011

GÉNÉRALITÉS

CARACTÉRISTIQUES ET AFFICHAGES

© 2002 Design, 2011

CONSOLE DE CONTRÔLE INTERACTIVE
La console de contrôle interactive est dotée de quatre boutons de commandes qui vous permettent de sélectionner les options d'un mode et d'accéder à des informations spécifiques. Ils servent également à paramétrer des réglages, à faire fonctionner le rétroéclairage et à accéder à des écrans informatifs supplémentaires.

Tout au long de ce manuel, ces boutons seront désignés par les lettres M, S, L et A.

- En haut à gauche - Bouton Mode (M)
- En haut à droite - Bouton Sélection (S)
- En bas à droite - Bouton Lumière (L)
- En bas à gauche - Bouton Avancer (A)

STRUCTURE DE FONCTIONNEMENT
Sauf s'il opère en mode plongée Free, le F10 affiche au démarrage l'heure principale par défaut (heure du lieu de résidence) du mode montre, tout comme une montre classique (Fig. 1), jusqu'à ce que l'on change de mode.

Fig. 1 - HEURE PRINCIPALE

On utilise le bouton M pour accéder à 4 autres modes qui comprennent l'heure secondaire, le minuteur de compte à rebours, le chronographe (chronomètre/minuteur) et l'alarme journalière. On l'utilise également pour revenir à l'affichage de l'heure locale par défaut et pour accéder au mode surface Free.

Les écrans des modes principaux et des sous-modes restent affichés jusqu'à ce que l'on appuie sur un bouton pour accéder à un autre écran ou à un autre mode, que l'on active une séquence ou durant 2 minutes si aucun bouton n'est actionné. Le chronographe reste affiché sauf si on l'arrête ou si l'on accède à un autre mode.

Lorsqu'il fonctionne en mode Free, le F10 passera en mode plongée en cas de descente durant 1 seconde à la profondeur de début de plongée (DSD ou Dive Start Depth) préalablement définie : 0,6, 1,2 ou 1,8 M (mètres)/2, 4 ou 6 FT (pieds). *Référez-vous à la page ?? pour régler la profondeur de début de plongée.*

Séquence principale
(sur votre lieu de résidence)
Heure principale
Heure secondaire
Minuteur de compte à rebours
Chronographe
Alarme journalière

Séquence secondaire
(sur votre lieu de déplacement)
Heure secondaire
Heure principale (lieu de résidence)
Minuteur de compte à rebours
Chronographe
Alarme journalière

⚠ **MISE EN GARDE : Le F10 doit être en mode surface Free pour permettre l'activation du mode plongée. Démarrer une plongée en mode montre ne permet pas d'activer le mode plongée.**

UTILISATION EN TANT QU'INSTRUMENT DE PLONGÉE
Le paramétrage de réglages relatifs à des activités de plongée n'est possible qu'en mode surface Free. Ce dernier permet également d'accéder à un minuteur de compte à rebours (séparé de celui de la montre), au mode Log et au mode History.

INTERFACE PC
Pour permettre le transfert de paramètres et le téléchargement de données, l'interface s'effectue en connectant le F10 à un port USB de PC grâce au câble spécial ACI (AERIS Computer Interface).

Le logiciel ainsi que le pilote USB requis figurent sur le CD ACI et peuvent être également téléchargés sur le site Internet AERIS. La rubrique d'aide (HELP) du programme sert de manuel d'utilisation et peut être imprimée pour un usage personnel.

Le programme de transferts de paramètres (Settings Upload) du logiciel ACI peut être utilisé pour définir/modifier l'heure principale, la date, les réglages du groupe A (alarmes) et du groupe U (utilitaires) à l'aide du même système d'interface.

La partie Download du programme, permet de récupérer (télécharger) des données de plongée à partir du F10 et de les transférer vers un PC. Ces données comprennent le numéro de la plongée, le temps d'intervalle de surface, la profondeur de début, la profondeur de fin, la profondeur maximum, le temps de plongée écoulé, la date et l'heure de début, la température la plus basse sous l'eau, le taux d'échantillonnage, le profil de plongée et les points de réglage.

Le programme ACI permet également de mettre à jour certaines versions du microprogramme du F10 (logiciel du système d'exploitation).

- Veuillez vous référer à la page 24 pour plus de détails sur l'interface PC.

MESSAGES ALPHANUMÉRIQUES
La ligne supérieure de l'écran LCD sert à afficher des indications alphanumériques graphiques telles que le jour de la semaine, le mode d'utilisation, les éléments en cours de réglage et l'identification de l'alarme. La ligne située en dessous est également utilisée pour afficher des indications graphiques telles que On/Off, un réglage et les secondes.

SIGNAL SONORE D'ALARME
Une mise en garde lumineuse par DEL, située du côté gauche du boîtier, est synchronisée avec le signal sonore d'alarme. Elle clignote en même temps que le signal retentit. Elle s'éteint lorsque le signal s'arrête. Ni le signal sonore ni la mise en garde par DEL ne se déclenchent si l'alarme est en position OFF (groupe de réglages A). Elle est alors complètement désactivée.

Lorsque l'alarme retentit, le rétroéclairage s'allume s'il est éteint et reste en fonction jusqu'à ce que vous l'éteigniez en pressant/relâchant le bouton L, ou automatiquement au bout de 10 secondes.

Situation qui va déclencher 2 bips de 2 secondes :
- L'alarme répétitive de temps de plongée écoulé (EDT), si elle est réglée sur On.

Situations qui vont déclencher 3 séries de 3 bips d'une seconde :
- L'alarme journalière de la montre (mode surface uniquement), si elle est réglée sur On.
- Le minuteur de compte à rebours de la montre qui arrive à 0:00 (h:min), s'il est réglé sur On.
- Le minuteur de compte à rebours du mode Free qui arrive à 0:00 (min:sec), s'il est réglé sur On.
- L'alarme de temps de récupération en surface (SRT), si elle est réglée sur On
- L'alarme répétitive d'intervalle de profondeur (RDI), si elle est réglée sur On.

Situation qui va déclencher 3 séries de 3 bips de 0,125 secondes :
- Les alarmes de profondeur de descente DD 1, DD 2 et DD 3, si elles sont réglées sur On.

© 2002 Design, 2011

RÉTRO ÉCLAIRAGE
Pour mettre en marche le rétroéclairage, appuyez sur le bouton L (< 2 secondes) puis relâchez-le. Le rétroéclairage restera allumé pendant la durée définie (dans le groupe de réglages U) à moins que vous ne l'éteigniez durant cette période.

- Lorsque les alarmes retentissent, le rétroéclairage s'allume (même s'il est réglé sur OFF) et va rester en fonction jusqu'à ce que vous l'éteigniez. Il va se couper automatiquement au bout de 10 secondes.
- Appuyer sur le bouton L (< 2 secondes) puis le relâcher permet d'éteindre le rétroéclairage lorsqu'il est en fonction.
- Maintenir le bouton L enfoncé pendant 2 secondes alors que le rétroéclairage est en fonction permet de réinitialiser le minuteur et de prolonger la durée d'allumage jusqu'au réglage défini.
- Si une pression est exercée sur le bouton L pendant plus de 60 secondes, le rétroéclairage sera désactivé et restera éteint jusqu'à ce que l'on appuie à nouveau sur le bouton et qu'on le relâche.
- Le rétroéclairage sera désactivé lors d'une situation de pile faible et reprendra ses fonctions une fois la pile remplacée.
- L'usage intensif du rétroéclairage réduit la durée de vie de la pile.
- Le fait d'éteindre le rétroéclairage lorsqu'on ne l'utilise pas permet de prolonger la durée de vie de la pile.
- Le rétroéclairage ne fonctionne pas lorsque l'instrument est connecté à un PC.

ALIMENTATION
Le F10 est alimenté par une pile au lithium de 3 volts de type CR2430.

Il vérifie la tension de sa pile toutes les 2 minutes pendant son fonctionnement en surface.

- Si la tension descend au niveau de mise en garde (2,75 volts), l'icône de la pile va s'afficher sur l'écran du mode surface (Fig. 2a) pour indiquer que la pile doit être changée avant d'entamer une série de plongées.
- Si la tension descend au niveau d'alarme (2,50 volts), l'icône de la pile va clignoter et l'instrument reviendra automatiquement à l'écran d'affichage de l'heure principale. Le F10 fonctionnera alors en modes montre uniquement jusqu'à ce que la pile soit totalement épuisée.
- Les situations de mise en garde/d'alarme de pile faible ne s'affichent pas en modes plongée.
- Si une situation de pile faible ne s'est pas affichée avant la descente et qu'elle se présente au cours de la plongée, vous disposerez de suffisamment d'énergie pour assurer le fonctionnement jusqu'à la fin de cette plongée. Dès votre retour en surface, le message CHNG >> BATT va défiler (Fig. 3). L'instrument reviendra alors automatiquement à l'écran d'affichage de l'heure principale et fonctionnera uniquement en modes montre jusqu'à ce que la pile soit complètement épuisée.

Fig. 2 - PILE FAIBLE MISE EN GARDE

Fig. 3 - ALARME DE PILE FAIBLE

chaque affichage représente des éléments d'information uniques. Il est impératif que vous compreniez les formats, les limites et les valeurs que ces informations représentent afin d'éviter toute incompréhension susceptible de vous induire en erreur.

Veillez à bien identifier les affichages qui sont représentés sous la forme Minutes: Secondes et ceux qui se présentent sous la forme Heures:Minutes.

Vous devez également bien assimiler les icônes, symboles et messages alphanumériques qui s'affichent.

Les affichages informatifs sont décrits en détails dans ce manuel au fur et à mesure de la présentation des différents modes de fonctionnement qu'ils représentent.

© 2002 Design, 2011

MODE MONTRE

CARACTÉRISTIQUES ET AFFICHAGES

© 2002 Design, 2011

HEURE LOCALE PAR DÉFAUT

L'heure principale de la montre (Fig. 4) est l'heure actuelle de votre lieu de résidence. Elle est généralement sélectionnée en tant qu'heure locale par défaut.

De brèves pressions (moins de 2 secondes) sur le bouton M permettent d'accéder, dans l'ordre, aux affichages suivants :

Heure principale > Heure secondaire > Minuteur de compte à rebours > Chronographe > Alarme journalière.

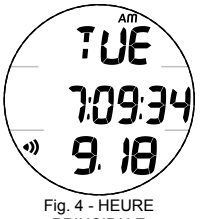


Fig. 4 - HEURE PRINCIPALE

L'heure secondaire de la montre (Fig. 5), généralement basée sur un différentiel horaire, est l'heure actuelle de votre lieu de déplacement. En arrivant sur les lieux, vous avez la possibilité de définir l'heure secondaire en tant qu'heure principale et d'en faire votre heure locale par défaut durant votre séjour sur place.

- M vous permettra alors d'accéder aux écrans dans cet ordre :

  Heure secondaire > Heure principale > Minuteur de compte à rebours > Chronographe > Alarme journalière

- Pendant l'affichage de l'heure secondaire, appuyer sur S pendant 2 secondes permet de remplacer l'heure principale par l'heure secondaire qui devient alors l'heure locale par défaut jusqu'au prochain réglage.

- M (2 sec) ou aucune action sur les boutons durant 2 minutes pendant l'affichage de n'importe quel écran du mode montre permet de revenir à l'heure de la montre.

Fig. 5 - HEURE SECONDAIRE

HEURE PRINCIPALE (lieu de résidence), paramètres affichés :
> Icône de la pile si celle-ci est faible.
> Icône AM (ou PM) en cas de réglage au format 12 heures.
> Indication du jour de la semaine MON (ou TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN).
> Heure de la journée (h:min:sec) (Fig. 6a).
> Icône d'alarme si l'alarme journalière est réglée sur On (Fig. 6b).
> Mois.jour (jour.mois en cas de réglage des unités de mesures au format métrique) (Fig. 6c).

- A (< 2 sec) pour accéder à la température (Fig. 6A).
- A et S (2 sec) pour accéder au réglage du format de la date.
- A (2 sec) pour accéder au mode Log et au mode History.
- M (< 2 sec à chaque pression) pour avancer dans les modes montre.
- S (< 2 sec) pour accuser réception de l'alarme journalière et l'arrêter.
- L (pression) pour faire fonctionner le rétroéclairage.

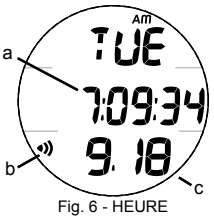


Fig. 6 - HEURE PRINCIPALE (18 septembre)

RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE
Ce mode permet de régler la date et l'heure en fonction du lieu où vous trouvez (lieu de résidence ou de déplacement).

Il comporte 4 écrans de réglage ->
Format de la date >> Format de l'heure >> Heure >> Date.

> Vous pouvez accéder au réglage de la date et de l'heure uniquement lorsque l'heure locale par défaut (principale ou secondaire) est affichée.

- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'heure de la montre.

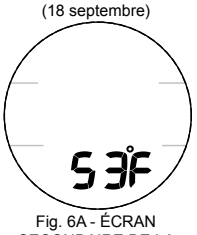


Fig. 6A - ÉCRAN SECONDAIRE DE LA MONTRE

Vous pouvez également régler l'heure et la date de la montre en utilisant la fonction Transfert de paramètres (Settings upload) du logiciel d'interface PC ACI.

Avant le départ de l'usine, toute erreur relative à l'heure principale est identifiée et corrigée.

Réglage du format de la date : paramètres affichés (Fig. 7)
> Indications M - D (ou D - M) qui clignotent. M = mois, D = jour.
> Indication dATE.

- S (< 2 sec) pour passer de M à D et de D à M.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et accéder au réglage du format de l'heure.

Réglage du format de l'heure : paramètres affichés (Fig. 8)
> Indication HOUR.
> 12 (ou 24) qui clignote avec icône TIME.

- S (< 2 sec) pour passer de 12 à 24.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et accéder au réglage de l'heure.

A à plusieurs reprises (2 sec) permet d'avancer dans les réglages heure/date en ignorant ceux qui ne nécessitent pas de paramétrage.

L'icône AM (ou PM) s'affiche sur les écrans horaires en cas de réglage au format 12 heures.

L'année ne s'affiche sous aucun mode excepté en mode de réglage de la date. La date se réinitialisera au 01/01/2010 lors du remplacement de la pile.

Le jour de la semaine s'adapte automatiquement à la date définie.

Fig. 7 - RÉGLAGE DU FORMAT DE LA DATE

Fig. 8 - RÉGLAGE DU FORMAT DE L'HEURE

Réglage de l'heure : paramètres affichés (Fig. 9)
> Indication 12HR (ou 24HR) et icône AM (ou PM)
> Heure de la journée (h:min) paramétrée en dernier avec icône TIME. Les chiffres des heures clignotent.

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage de l'heure de 12: AM à 11: PM (ou de 0: à 23: en cas de réglage au format 24 heures) à la vitesse de 8 par seconde par incréments d'une heure.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage de l'heure, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage de l'heure, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de l'heure et faire clignoter les chiffres des minutes.

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des minutes de :0 à :59 à la vitesse de 8 par seconde par incréments d'une minute.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage des minutes et/ou accéder au paramétrage de la date.

L'heure de la journée devra être réinitialisée après retrait/remplacement de la pile.

Fig. 9 - RÉGLAGE DE L'HEURE (h:min)

© 2002 Design, 2011

Réglage de la date : paramètres affichés (Fig. 10)
> Indication YEAR.
> Date (année, mois, jour) avec chiffres de l'année qui clignotent.

Fig. 10 - RÉGLAGE DE L'ANNÉE

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage de l'année de 2010 à 2053 (avec corrections pour les années bissextiles) à la vitesse de 8 par seconde par incréments d'une année.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage de l'année, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage de l'année, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de l'année, remplacer l'indication YEAR par MNTH et faire clignoter les chiffres du mois.

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage du mois de 1 à 12 à la vitesse de 8 par seconde par incréments d'un mois.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage du mois, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage du mois, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage du mois, remplacer l'indication YEAR par DAY et faire clignoter les chiffres du jour.

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage du jour de 1 à 31 à la vitesse de 8 par seconde par incréments d'un jour.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage du jour, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage du jour, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage du jour (et la date complète) et revenir à l'écran principal de la montre.

HEURE SECONDAIRE
Comme indiqué plus haut, l'heure secondaire est l'heure actuelle sur votre lieu de déplacement. En arrivant sur place, vous avez la possibilité de remplacer l'heure principale (lieu de résidence) par l'heure secondaire et de la définir en tant qu'heure locale par défaut durant votre séjour.

- M (< 2 sec) pendant l'affichage de l'écran principal de la montre pour accéder à l'heure secondaire.

Heure secondaire : paramètres affichés (Fig. 11)
> Icône de la pile si celle-ci est faible.
> Icône AM (ou PM) en cas de réglage au format 12 heures.
> Chiffre 8 couché (Fig. 11a) indiquant que l'heure affichée est l'heure secondaire.
> Indication du jour de la semaine MON (ou TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN).
> Heure de la journée (h:min:sec) sur le lieu de déplacement.
> Icône d'alarme (fixe) si l'alarme journalière est réglée sur On
> Mois.jour (ou jour.mois).

Fig. 11 - HEURE SECONDAIRE

- M (< 2 sec) pour avancer dans les autres modes montre.
- S (< 2 sec) pour accuser réception de l'alarme journalière et l'arrêter.
- S (2 sec) pour intervertir l'heure secondaire et l'heure principale et en faire votre heure par défaut.
- L (pression) pour faire fonctionner le rétroéclairage.
- A et S (2 sec) pendant l'affichage de l'heure principale pour accéder au réglage de l'heure secondaire.
- Lorsque l'heure secondaire (lieu de déplacement) est sélectionnée en tant qu'heure par défaut, appuyer sur A et S (2 sec) permet d'accéder à l'écran de réglage de l'heure de la montre. Les points de réglage du format de l'heure clignotent. Vous pouvez alors régler les éléments de date et d'heure de la même façon que sur votre lieu de résidence.
- M (2 sec) pour revenir à l'heure principale.

RÉGLAGE D'UN DIFFÉRENTIEL HORAIRE
Cette fonction peut être réglée sur OFF ou sur une indication horaire numérique allant de + 1 à + 23 et de -23 à - 1 (heures).

Après enregistrement du différentiel sélectionné, les valeurs d'heure secondaire/de date seront basées sur les paramètres définis lors du réglage de l'heure principale de la montre, plus ou moins le différentiel choisi.

le différentiel horaire peut être paramétré uniquement quand l'heure principale (lieu de résidence) est sélectionnée en tant qu'heure par défaut et que l'on accède à l'heure secondaire en appuyant sur le bouton M pendant 2 secondes.

Heure principale (lieu de résidence) > Heure secondaire > Réglage du différentiel

Si vous définissez la date/l'heure alors que l'heure secondaire est sélectionnée en tant qu'heure par défaut (alors que vous êtes sur votre lieu de déplacement), le différentiel s'appliquera automatiquement sur l'heure principale (lieu de résidence) mais en sens inverse.

Réglage d'un différentiel horaire : paramètres affichés (Fig. 12)
> Chiffre 8 couché et indication SEt.
> Indication OFF ou chiffres +/- du différentiel horaire qui clignotent avec icône TIME.

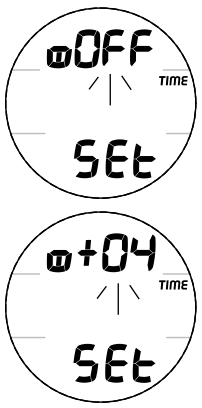


Fig. 12 - RÉGLAGE D'UN DIFFÉRENTIEL HORAIRE

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage de OFF à +01 jusqu'à +23 et de -23 jusqu'à -01 puis OFF à à la vitesse de 8 par seconde par incréments de 01.

- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage et/ou accéder à l'heure secondaire.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal de la montre.

© 2002 Design, 2011

MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS DE LA MONTRE
Une fois réglé sur ON, le minuteur va fonctionner en arrière-plan jusqu'à ce qu'il arrive à 0:00, qu'on l'arrête ou qu'une plongée commence. Il passera alors par défaut sur OFF et affichera la valeur précédemment définie.

Lorsqu'un compte à rebours défini arrive à 0:00, l'alarme sonore se déclenche et la mise en garde lumineuse par DEL clignote, à moins que le réglage ne soit en position Off.

État du minuteur de compte à rebours de la montre : paramètres affichés (Fig. 13)
> Indication TIMR.
> Le temps restant au compte à rebours (h:min) s'il est en cours, ou le temps défini s'il a été réglé mais n'a pas encore démarré, ou 0.00 si aucun compte à rebours n'a été préalablement défini ou s'il est terminé.
> Indication OFF (ou ON) qui clignote.

- S (< 2 sec) pour passer de OFF à ON.
- A et S (2 sec) pour accéder au réglage du minuteur de compte à rebours.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal de la montre.

Fig. 13 - ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS

Réglage du minuteur de compte à rebours de la montre : paramètres affichés (Fig.14)
> Indications TIMR et SEt.
> Réglage du minuteur (h:min) avec icône TIME et chiffres des heures qui clignotent.

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage de l'heure de 0: à 23: à la vitesse de 8 par seconde par incréments d'une heure.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage de l'heure, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage de l'heure, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de l'heure et faire clignoter les chiffres des minutes.

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des minutes de :0 à :59 à la vitesse de 8 par seconde par incréments d'une minute.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage des minutes (et le réglage complet du minuteur) indiqué par OFF qui clignote à la place de SEt.
- S (< 2 sec) pour faire démarrer le minuteur (Fig. 15).
- M (< 2 sec) pour accéder au chronographe.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal de la montre.

Fig. 14 - RÉGLAGE DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS DE LA MONTRE

Fig. 15 - MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS DÉMARRÉ

CHRONOGRAPHE (chronomètre, minuteur/temps intermédiaire)
La fonction Chronographe opère en mode surface Free, en modes plongée ainsi qu'en mode montre. Une fois démarré, le chrono continue à tourner quel que soit le mode de fonctionnement de l'instrument, jusqu'à ce qu'on l'arrête où qu'il atteigne la durée maximum de fonctionnement. Lorsqu'il n'est pas affiché, il tourne en arrière-plan.

> Lorsque l'on accède à l'écran d'état du chronographe, le temps écoulé (si précédemment démarré) ou 0:00:00.00 (h:min:sec 100è de seconde) s'affichent et clignotent

- S (< 2 sec) pour démarrer le chrono/minuteur qui va commencer à décompter de 0:00:00.01 (Fig. 16) jusqu'à 9:59:59.99 par incréments de 0,01 (1/100e de seconde).

> Pendant les 4 premières secondes les 1/100e de seconde s'affichent, puis 2 tirets (. - -) apparaissent. Les 1/100e de secondes sont enregistrés et affichés quand les temps intermédiaires sont rappelés.

- S (< 2 sec) pour enregistrer les temps intermédiaires additionnels et et faire démarrer le suivant (Fig. 17).

> Après avoir enregistré 9 temps, tout temps supplémentaire enregistré prend la place du temps Lap9 et décale d'un cran tous les autres. Le temps Lap1 est effacé.
> Si le temps total atteint 9:59:59.99, le chrono s'arrête et sauvegarde ce temps en tant que temps intermédiaire. Les pressions sur le bouton S sont alors sans effet.

- A (< 2 sec) pour arrêter le minuteur et rappeler le 1er temps intermédiaire, afficher l'indication Lap1 (clignotante) et le premier temps intermédiaire. Des pressions répétées permettent d'afficher les autres temps intermédiaires (Fig. 18).
- A (2 sec) pour arrêter le minuteur et réinitialiser l'affichage à 0:00:00.00 (clignotant).
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal de la montre.

Pendant que le chrono est en fonction, il reste affiché jusqu'à ce que l'on appuie sur M pour accéder à l'alarme journalière de la montre, ou bien si vous êtes en mode Free (surface ou plongée), pour revenir à l'écran principal. Il continuera alors à tourner en arrière-plan.

Fig. 16 - CHRONO LAP 1 (temps intermédiaire) DÉMARRÉ

Fig. 17 - CHRONO LAP 4 (temps intermédiaire) DÉMARRÉ

Fig. 18 - CHRONO, RAPPEL DE TEMPS INTERMÉDIAIRE

© 2002 Design, 2011

ALARME JOURNALIÈRE DE LA MONTRE
Quand elle est réglée sur ON, l'alarme journalière de la montre retentit chaque jour à l'heure choisie et la DEL clignote.

Fig. 19 - ÉTAT DE L'ALARME JOURNALIÈRE

ÉTAT DE L'ALARME JOURNALIÈRE : paramètres affichés (Fig. 19)
> Icône AM (ou PM) en cas de réglage au format 12 heures.
> Indication ALRM, avec ON (ou OFF) qui clignote.
> Heure de l'alarme (h:min) avec icône TIME.
> Icône d'alarme (cône).

- S (< 2 sec) pour passer de ON à OFF.
- A et S (2 sec) pour accéder au réglage de l'alarme journalière.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal de la montre.
- L (pression) pour activer le rétroéclairage.

RÉGLAGE DE L'ALARME JOURNALIÈRE : paramètres affichés (Fig. 20)
> Icône AM (ou PM) en cas de réglage au format 12 heures.
> Indications ALRM et SEt.
> Heure de l'alarme (h:min) avec chiffres des heures qui clignotent.
> Icône d'alarme (cône).

Fig. 20 - RÉGLAGE DE L'ALARME JOURNALIÈRE

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage de l'heure à la vitesse de 8 par seconde par incréments d'une heure de 12: AM à 11: PM (ou de 0: à 23: en cas de réglage au format 24 heures).
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage de l'heure, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage de l'heure, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage de l'heure et faire clignoter les chiffres des minutes.
- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des minutes à la vitesse de 8 par seconde par incréments d'une minute de :00 à :59.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage des minutes (et l'heure complète de l'alarme) et revenir à l'écran d'état de l'alarme journalière avec l'indication ON (ou OFF) qui clignote.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal de la montre.

Retour à l'heure principale de la montre si aucune plongée n'est effectuée dans les deux heures qui suivent l'accès au mode Free.

L'unité repassera également du mode surface Free à l'heure principale de la montre deux heures après la fin d'une plongée ou en cas de pression sur M (2 sec) lors de l'affichage de l'écran principal du mode surface Free.

© 2002 Design, 2011

MODE SURFACE

CARACTÉRISTIQUES ET AFFICHAGES

© 2002 Design, 2011

AFFICHAGES ALPHANUMÉRIQUES

Affichages de l'heure et de la date

Les indications de temps apparaissent sur les lignes du milieu et du bas de l'écran (Fig. 21a/22a).

Elles s'affichent au format heures:minutes ou au format minutes:secondes.

Les deux points qui séparent les heures et les minutes, ou les minutes et les secondes, clignotent une fois par seconde lorsque l'affichage indique un temps réel (intervalle de surface, temps de plongée écoulé par exemple). Il restent fixes (ne clignotent pas) si les indications de temps sont des projections calculées (minuteur par exemple).

Lors d'une utilisation en mode montre, la date apparait sur la ligne inférieure de l'écran (Fig. 21b). Lors d'une utilisation en mode FREE, la date n'apparait qu'à l'affichage du mode Log pour identifier les plongées.

- Lorsque le format de la date est réglé sur M - D, le mois s'affiche à gauche du jour (mois.jour). Un point décimal les sépare.
- Lorsque le format de la date est réglé sur D -M, le mois s'affiche à droite du jour (jour.mois) (Fig. 23a).

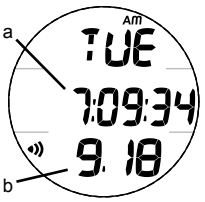


Fig. 21 - ÉCRAN PRINCIPAL DE LA MONTRE

Affichages de la profondeur

Au cours des plongées, la profondeur actuelle s'affiche (Fig. 24a) de 0 à 100 M (0 à 330 FT) par incréments de 0,1 M (1 FT).

Durant l'heure qui suit le retour en surface, la profondeur maximum de la dernière plongée effectuée s'affichera sur l'écran post-plongée du mode surface (Fig 25a).

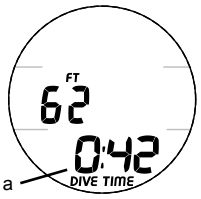


Fig. 22 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE

Affichage de la température

La température ambiante (Fig. 26a) peut être consultée en surface et durant les plongées en accédant à un écran secondaire.

La température la plus basse mesurée à chaque plongée est enregistrée dans la mémoire de chacune des plongées.

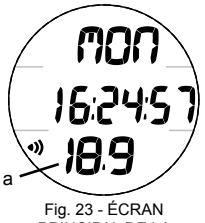


Fig. 23 - ÉCRAN PRINCIPAL DE LA MONTRE (jour.mois)

Altitude

Des ajustements sur le calibrage et les affichages de la profondeur sont effectués selon le type d'eau sélectionné (eau douce ou eau de mer/eau salée).

Aucune indication d'altitude ne s'affiche.

Si le chrono est affiché (en surface), il le restera même si une descente a lieu (début de plongée) jusqu'à ce que l'on appuie sur M pour revenir à l'écran principal du mode surface (ou du mode plongée).

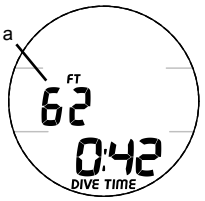


Fig. 24 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE

Fig. 25 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE (après une plongée)

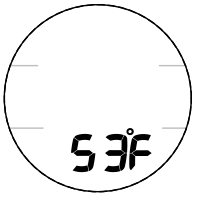


Fig. 26 - TEMPÉRATURE

MODE SURFACE

- M (2 sec) pendant l'affichage de l'heure par défaut de la montre pour accéder à l'écran principal du mode surface Free (Fig. 27).

Le mode plongée s'activera lors d'une descente à la profondeur de début de plongée (DSD) définie (0,6, 1,2, ou 1,8 M/2, 4, ou 6 FT) durant 1 seconde. Il fonctionnera en arrière-plan si le chrono est affiché.

Le F10 passera en mode surface post-plongée en cas de remontée à 0,6 M (2 FT) durant 1 seconde.

L'icône SURF clignote durant la première minute qui suit une plongée.

Durant l'heure qui suit une plongée, l'écran post-plongée du mode surface s'affiche (Fig. 28). Après cette période d'une heure ou si l'on appuie sur M (< 2 sec), l'écran principal du mode surface s'affichera et l'on pourra accéder au mode montre en appuyant sur M (2 sec). On pourra accéder à nouveau à l'écran principal du mode surface en appuyant sur M (2 sec).

Si elle est réglée sur ON, l'alarme SRT (Surface Recovery Time ou temps de récupération en surface) retentira et l'indication SRT se mettra à clignoter (Fig. 29) quand l'intervalle de surface atteindra la durée définie (min:sec).

Fig. 27 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE (0 = aucune plongée effectuée)

Fig. 28 - ÉCRAN POST-PLONGÉE DU MODE SURFACE (première heure)

Fig. 29 - ALARME POST-PLONGÉE DE TEMPS DE RÉCUPÉRATION EN SURFACE

ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE : paramètres affichés (Fig. 30)

> Icône de la pile si celle-ci est faible.
> Indication FREE.
> Temps d'intervalle de surface (min:sec, h:min si > 59:59 min:sec) avec icônes SURF et TIME.
> Numéro de la dernière plongée effectuée ce jour calendaire avec icône DIVE. Si aucune plongée n'a encore été réalisée ce jour ou si le numéro de la plongée est réinitialisé en appuyant sur S (2 sec), 0 va s'afficher.

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran secondaire du mode surface.
- A (2 sec) pour accéder à l'écran Log 1.
- S (2 sec) pour réinitialiser le numéro de la plongée à 0.
- A et S (2 sec) pour accéder aux menus de réglages (A >> U) et à un écran relatif au numéro de série.
- M (< 2 sec) pour accéder à l'état du chronographe.
- M (2 sec) pour accéder à l'écran principal de la montre.
- L (pression) pour faire fonctionner le rétroéclairage.

Fig. 30 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE (1 heure après la plongée 23)

ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE SURFACE (ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS):
Le minuteur de compte à rebours du mode FREE décompte les valeurs de temps en minutes:secondes. Il est indépendant de celui de la montre qui, lui, effectue le décompte en heures:minutes.

> Indication TIMR.
> Temps restant au compte à rebours (min:sec) avec les deux points qui clignotent et l'icône TIME, si le réglage est sur ON et qu'un compte à rebours est en cours (Fig. 31).
> 0:00 et l'indication OFF vont s'afficher si le minuteur était réglé sur ON et que le compte à rebours est terminé.
> Si le minuteur est sur OFF, le temps du compte à rebours préalablement défini (min:sec) va s'afficher (Fig. 32).
> Indication OFF (ou ON) qui clignote.

- S (< 2 sec) pour passer de ON (démarrer) à OFF (arrêter).
- S (2 sec) pour arrêter le minuteur s'il est en cours de fonctionnement et réinitialiser l'affichage à 0:00 avec indication OFF (Fig. 33).

  > Si un temps a été défini, passer de OFF à ON va faire démarrer le minuteur. Les deux points clignotent.

- A et S (2 sec) avec minuteur réglé sur OFF pour accéder au réglage du minuteur de compte à rebours.
- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire du mode surface.
- M (2 sec) ou 10 secondes sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

Une fois le compte à rebours réglé et démarré (en sélectionnant ON), il va continuer à tourner en arrière-plan en surface jusqu'à ce qu'on le règle sur OFF (arrêté) ou que le temps arrive à 0:00 (min:sec). L'alarme retentira alors, l'indication TIMR se mettra à clignoter (Fig. 34) et le minuteur de compte à rebours repassera en position OFF.

Lors du passage en mode plongée, le minuteur de compte à rebours du mode Free va continuer à fonctionner s'il est en cours.

Au cours d'une plongée, il est possible de régler le minuteur de compte à rebours sur OFF (pour l'arrêter) et sur ON (pour le démarrer) mais il n'est pas possible de le régler.

Fig. 31 - ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS (On, en cours)

Fig. 32 - ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS (réglé, prêt à démarrer)

Fig. 33 - ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS (compte à rebours terminé)

Fig. 34 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE ALARME DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS

RÉGLAGE DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS DU MODE FREE (surface uniquement) :paramètres affichés (Fig. 35) -
> Indications TIMR et SEt.
> Réglage du minuteur (min:sec). Deux points fixes et chiffres des minutes qui clignotent avec icône TIME.

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des minutes à la vitesse de 8 par seconde de 0: à 59: par incréments d'une (1:) minute.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage des minutes et faire clignoter les chiffres des secondes.
- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des secondes à la vitesse de 8 par seconde de :0 à :59 par incréments d'une (:01) seconde.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage des secondes, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage des secondes, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage des secondes (et le temps complet du minuteur de compte à rebours) et revenir à l'écran d'état avec OFF qui clignote (Fig. 36).
- S (< 2 sec) pour passer de ON à OFF et faire démarrer le minuteur de compte à rebours.
- A (<2 sec) ou M (2 sec) ou 2 minutes sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

Fig. 35 - RÉGLAGE DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS

Fig. 36 - ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS (réglé, prêt à démarrer)

ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE DU MODE SURFACE : paramètres affichés (Fig. 37)
> Heure de la journée (h:min:sec) avec icône TIME.
> Température avec icône de degrés et indication F (ou C).

- A (< 2 sec) ou 5 secondes sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.
- L (pression) pour faire fonctionner le rétroéclairage.

Fig. 37 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE DU MODE SURFACE

LOG
Le mode Log permet d'afficher en séquence des informations relatives aux 99 dernières plongées en ordre inversé (la plus récente en premier).

Les informations sont conservées jusqu'à effacement par une autre plongée

Au-delà de 99 plongées, la plus récente est enregistrée et la plus ancienne est supprimée.

Le changement de pile n'affecte pas les données contenue dans la mémoire.

Les plongées seront numérotées de 1 à 99 , en commençant par la n°1 à chaque nouvelle journée calendaire ou période d'activité. Après minuit, la première plongée du lendemain portera le n°1. Il en sera de même si vous réinitialisez le numéro de la plongée à 0 en appuyant sur S (2 sec) pendant l'affichage de l'écran principal du mode surface.

- A (2 sec) pendant l'affichage de l'écran principal du mode surface Free ou de l'heure principale de la montre pour accéder à Log indépendamment de l'intervalle de surface entre les plongées (BDSI) défini.

Lors du passage en mode Log, l'écran de données Log 1 de la plongée la plus récente va s'afficher.

- A (2 sec) pour ignorer les autres écrans Log et accéder à History.
- A (< 2 sec) pour accéder aux écrans Log 1, 2 et 3 de cette plongée.
- S (maintenu enfoncé) pendant l'affichage d'un écran Log 1, 2 ou 3 pour faire défiler les écrans Log 1, 2 ou 3 des plongées précédentes à la vitesse de 8 par seconde.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les écrans.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les écrans.
- Aucune action sur les boutons durant 2 minutes pour revenir à l'écran principal du mode surface Free ou à l'heure principale de la montre.
- L (pression) pour faire fonctionner le rétroéclairage.

LOG 1 : paramètres affichés (Fig. 38)
> Indication **No** et numéro de la plongée (1 à 99) pour ce jour ou pour cette période d'activité.
> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M).
> Icône du mode Log (livre).
> Intervalle de surface pré-plongée (min:sec, h:min si > 59:59) avec icônes SURF et TIME. Pas d'affichage si plongée n°1.
> Temps de plongée écoulé (min:sec) avec icônes DIVE et TIME.

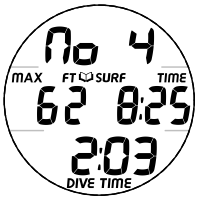


Fig. 38 - ÉCRAN LOG 1

LOG 2 : paramètres affichés (Fig. 39)
> Indication **No** et numéro de la plongée (1 à 99).
> Icône du mode Log (livre).
> Date de la plongée (année, mois.jour ou jour.mois).

Fig. 39 - ÉCRAN LOG 2

LOG 3 : paramètres affichés (Fig. 40)
> Icône Am (ou Pm) en cas de réglage au format 12 heures.
> Indication **No** et numéro de la plongée (1 à 99).
> Icône du mode Log (livre).
> Heure à laquelle la plongée a commencé (h:min:sec) avec icône TIME et indication A à gauche si l'heure secondaire était définie en tant qu'heure par défaut de la montre quand la plongée a été effectuée.
> Température (minimum enregistré pour cette plongée) avec icône de degrés et indication F (ou C).

Fig. 40 - ÉCRAN LOG 3

LOG 4 (profil)
L'écran Log 4 vous permet d'analyser des plongées sur site sans utiliser le système d'interface PC. La profondeur de la plongée peut être observée au fur et à mesure que le temps de plongée écoulé augmente ou diminue au cours de la plongée, à partir de la descente.

LOG 4 : paramètres affichés (Fig. 41)
> Indication **No** et numéro de la plongée (1 à 99).
> Profondeur maximum avec icône FT (ou M).
> Icône du mode Log (livre).
> Indication **Pro** signifiant que l'écran affiché est celui des données interactives de profil pour cette plongée.
> Temps de plongée écoulé (min:sec) avec icônes DIVE et TIME.

- S (< 2 sec) pour démarrer un lent défilement automatique à la vitesse d'une seconde de temps de plongée écoulé par seconde de temps réel. Les valeurs de profondeur pour chaque valeur de temps de plongée écoulé s'affichent.
- S (< 2 sec) pour arrêter/figer le défilement automatique.
- S (appuyer et maintenir enfoncé) pour démarrer un défilement à la vitesse de 8 secondes de temps de plongée écoulé par seconde de temps réel. Les valeurs de profondeur pour chaque valeur de temps de plongée écoulé s'affichent.
- S (relâcher) pour arrêter le défilement et figer le temps de plongée écoulé.
- M (< 2 sec) une fois le défilement arrêté pour revenir en arrière dans les temps de plongée écoulés à la vitesse d'une seconde par pression/relâchement.
- A (<2 sec) à tout moment ou aucune action sur les boutons pendant 2 minutes pour revenir à l'écran principal du mode surface Free ou à l'heure principale de la montre.

Fig. 41 - ÉCRAN LOG 4 (profil après 52 sec)

HISTORY

Le mode History est composé de 2 groupes : l'historique par jour et l'historique total. L'historique par jour présente les données enregistrées au cours de la dernière journée calendaire de plongée alors que l'historique total comporte les données relatives à l'intégralité des plongées effectuées.

Les données sont conservées en cas de retrait/remplacement de la pile.

- A (2 sec) pendant l'affichage de l'écran Log 1 pour accéder à l'écran History 1 par jour puis -
- A (2 sec) pendant l'affichage de l'écran History 1 par jour pour accéder à l'écran History 1 total puis -
- M (2 sec) ou aucune action sur les boutons pendant 2 minutes pour revenir à l'écran principal du mode surface ou à l'heure principale de la montre.
- L (pression) pour faire fonctionner le rétroéclairage.

Fig. 42 - PAR JOUR
ÉCRAN HISTORY 1

ÉCRAN HISTORY 1 PAR JOUR : paramètres affichés (Fig.42)
> Indication HIST.
> Total du temps de plongée accumulé au cours de cette journée, jusqu'à 23:59:59 (h:min:sec) avec icône TIME.
> Nombre total de plongée effectuées au cours de cette journée (jusqu'à 199) avec icône DIVE.

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran History 2 par jour.

Fig. 43 - PAR JOUR
ÉCRAN HISTORY 2

ÉCRAN HISTORY 2 PAR JOUR : paramètres affichés (Fig.43)
> Indications DAY et d - t signifiant que les informations affichées sont celles de la profondeur maximum enregistrée ce jour et du temps de plongée associé à cette profondeur maximum.
> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M).
> Temps de plongée écoulé (min:sec) avec icônes DIVE et TIME.

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran History 3 par jour.

Fig. 44 - PAR JOUR
ÉCRAN HISTORY 3

ÉCRAN HISTORY 3 PAR JOUR : paramètres affichés (Fig. 44)
> Indications DAY et d - t signifiant que le temps de plongée est le plus long enregistré pour ce jour et que la profondeur maximum est associée à ce temps de plongée.
> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M).
> Temps de plongée (min:sec) avec icônes DIVE et TIME.

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran History 4 par jour.

Fig. 45 - PAR JOUR
ÉCRAN HISTORY 4

ÉCRAN HISTORY 4 PAR JOUR : paramètres affichés (Fig. 45)
> Indication DAY et AVE signifiant que les données affichées sont des moyennes de toutes les plongées effectuées ce jour.
> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M).
> Temps de plongée (min:sec) avec icônes DIVE et TIME.

- A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal du mode surface ou à l'heure principale de la montre.

Fig. 46 - TOTAL
ÉCRAN HISTORY 1

ÉCRAN HISTORY 1 TOTAL : paramètres affichés (Fig. 46)
> Indication HIST.
> Temps total de plongée jusqu'à un maximum de 999:59:59 (h:min:sec), puis 1000 - Hr, puis redémarrage à 0:01 (min:sec), avec icône TIME.
> Nombre total de plongées jusqu'à 9 999 avec icône DIVE.

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran History 2 total.

Fig. 47 - TOTAL
ÉCRAN HISTORY 2

ÉCRAN HISTORY 2 TOTAL : paramètres affichés (Fig. 47)
> Indications EVER et d - t signifiant que les informations affichées sont celles de la profondeur maximum jamais enregistrée et du temps de plongée associé à cette profondeur maximum.
> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M).
> Temps de plongée écoulé (min:sec) avec icônes DIVE et TIME.

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran History 3 total.

Fig. 48 - TOTAL
ÉCRAN HISTORY 3

ÉCRAN HISTORY 3 TOTAL : paramètres affichés (Fig. 48)
> Indications EVER et d - t signifiant que le temps de plongée est le plus long jamais enregistré et que la profondeur maximum est associée à ce temps de plongée.
> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M).
> Temps de plongée (min:sec) avec icônes DIVE et TIME.

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran History 4 total.

Fig. 49 - TOTAL
ÉCRAN HISTORY 4

ÉCRAN HISTORY 4 TOTAL : paramètres affichés (Fig. 49)
> Indication AVE (signifiant Averages = moyennes).
> Profondeur maximum avec icônes MAX et FT (ou M). Moyenne de toutes les plongées enregistrées.
> Indication xxd représentant le nombre moyen de plongées effectuées chaque jour d'activité sous-marine.
> Temps de plongée (min:sec) représentant la moyenne de temps de toutes les plongées enregistrées, avec icônes DIVE et TIME.

- A (< 2 sec) pour revenir à l'écran principal du mode surface ou à l'heure principale de la montre.

© 2002 Design, 2011

RÉGLAGES MODES SURFACE
Séquence : ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE SURFACE >> SET A >> SET U >> SN (numéro de série)

- A et S (2 sec) pour accéder et avancer.

> Les points de réglage Set A (alarmes) et Set U (utilitaires) peuvent également être modifiés grâce au programme d'interface PC ACI.
> Les réglages restent aux valeurs définies jusqu'à ce qu'ils soient éventuellement modifiés.

RÉGLAGES DU GROUPE A (ALARMES)
Séquence :AUD >> SRT >> EDT >> RDI >> DD 1 >> DD 2 >> DD 3.

- A et S (2 sec) pendant l'affichage de l'écran principal du mode surface pour accéder au menu Set A (Fig. 50).

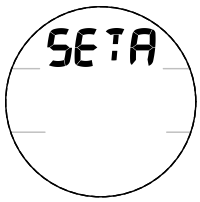


Fig. 50 - ÉCRAN SET A (réglage des alarmes)

La fonction Set Audible permet de désactiver complètement (réglage sur OFF) le signal sonore et la mise en garde lumineuse par DEL qui lui est associée. Lorsqu'elle est réglée sur OFF, aucun bip ne retentit et la lumière ne clignote pas lorsqu'une situation d'alarme se produit. Il arrive que les plongeurs optent pour cette solution lors de la pratique de certaines activités. Les icônes et les messages, eux, clignoteront et le rétroéclairage s'allumera tout de même.

L'alarme SRT (Surface recovery time ou temps de récupération en surface) alerte le plongeur lorsqu'un temps de récupération défini s'est écoulé après le retour en surface.

L'alarme EDT (Elapsed dive time ou temps de plongée écoulé) se répète à chaque fois que l'intervalle de temps défini est atteint lors d'une utilisation en mode plongée.

L'alarme RDI (Repeating dive interval ou alarme répétitive d'intervalle de profondeur) se répète à chaque fois que l'intervalle de profondeur défini est atteint, sauf en cas de déclenchement des alarmes de profondeur (DD). Si une série de descentes, remontées, descentes est effectuée, l'alarme va se déclencher à chacune des descentes.

Les niveaux d'alarmes DD1, 2, 3 (profondeur de descente) ne peuvent être réglés qu'à des profondeurs de plus en plus importantes. Une alerte est donnée lorsque chaque niveau de profondeur défini est atteint à la descente.

RÉGLAGE DU SIGNAL SONORE D'ALARME : paramètres affichés (Fig. 51)
> Indication AUD (signifiant Audible = sonore).
> Indication ON (ou OFF) clignotante.

- S (< 2 sec) pour passer de ON à OFF.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et accéder au réglage de l'alarme de temps de récupération en surface.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

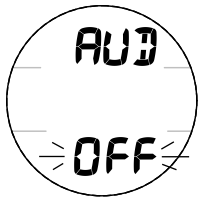


Fig. 51 - RÉGLAGE DE L'ALARME SONORE

RÉGLAGE DE L'ALARME DE TEMPS DE RÉCUPÉRATION EN SURFACE : paramètres affichés (Fig. 52)
> Indication SRT (signifiant Surface Recovery Time = temps de récupération en surface).
> Temps (min:sec) avec icônes SURF et TIME.
> Indication ON (ou OFF) clignotante.

- S (< 2 sec) pour passer de ON à OFF.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le réglage.

> *Si le réglage est enregistré sur OFF, l'instrument passera à l'écran de réglage de l'alarme de temps de plongée écoulé.*
> *Si le réglage est enregistré sur ON, les chiffres des minutes vont se mettre à clignoter.*

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des minutes à la vitesse de 8 par seconde de 0: à 30: par incréments d'une minute.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage des minutes et faire clignoter les chiffres des secondes.
- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des secondes à la vitesse de 8 par seconde de :00 à :59 par incréments d'une seconde.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage des secondes, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage des secondes, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le réglage min:sec et accéder au réglage de l'alarme de temps de plongée écoulé.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

Fig. 52 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE TEMPS DE RÉCUPÉRATION EN SURFACE

RÉGLAGE DE L'ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ : paramètres affichés (Fig. 53)
> Indication EDT (signifiant Elapsed Dive Time = temps de plongée écoulé).
> Temps (min:sec) avec icône TIME.
> Indication ON (ou OFF) clignotante.

- S (< 2 sec) pour passer de ON à OFF.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le réglage.

> *Si le réglage est enregistré sur OFF, l'instrument passera à l'écran de réglage de l'alarme répétitive d'intervalle de profondeur.*
> *Si le réglage est enregistré sur ON, les chiffres des minutes (min:sec) vont se mettre à clignoter.*

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des minutes à la vitesse de 8 par seconde de 0: à 9: par incréments d'une minute.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage des minutes, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le point de réglage des minutes et faire clignoter les chiffres des secondes.
- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage des secondes à la vitesse de 8 par seconde de :00 à :59 par incréments d'une seconde.
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage des secondes, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage des secondes, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le réglage min:sec et accéder au réglage de l'alarme répétitive d'intervalle de profondeur.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

Fig. 53 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ

© 2002 Design, 2011

RÉGLAGE DE L'ALARME RÉPÉTITIVE D'INTERVALLE DE PROFONDEUR : paramètres affichés (Fig. 54)
> Indication RDI (signifiant Repeating depth interval = alarme répétitive d'intervalle de profondeur).
> Point de réglage de la valeur d'intervalle de profondeur avec icône FT (ou M).
> Indication ON (ou OFF) clignotante

- S (< 2 sec) pour passer de ON à OFF.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le réglage ON/OFF.

> *Si le réglage est enregistré sur OFF, l'instrument passera à l'écran de réglage de l'alarme de profondeur de descente DD1.*
> *Si le réglage est enregistré sur ON, les chiffres de profondeur vont se mettre à clignoter.*

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de 3 à 33 M (10 à 100 FT), par incréments de 3 M (1 FT).
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et accéder au réglage de l'alarme de profondeur de descente DD1.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

Fig. 54 - RÉGLAGE DE L'ALARME RÉPÉTITIVE D'INTERVALLE DE PROFONDEUR

ALARMES DE PROFONDEUR DE DESCENTE (DD)
> *Si l'alarme n°1 est réglée sur OFF, les alarmes 2 et 3 seront désactivées.*
> *Si l'alarme n°2 est réglée sur OFF, l'alarme n°3 sera désactivée.*
> *Dès que vous atteindrez l'une de ces profondeurs au cours d'une descente pendant une plongée, le signal sonore retentira et l'indication DD1 (DD2, DD3) va se mettre à clignoter.*

RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR DE DESCENTE DD1 : paramètres affichés (Fig. 55)
> Indication DD1 (signifiant Descending depth 1 = profondeur de descente 1).
> Profondeur avec icônes MAX et FT (ou M).
> Point de réglage ON (ou OFF) qui clignote.

- S (< 2 sec) pour passer de ON à OFF.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le réglage.

> *Si le réglage est sur OFF, le réglage des alarmes DD2 et DD3 sera ignoré et l'instrument reviendra à l'écran principal du mode surface.*
> *Si le réglage est enregistré sur ON, les chiffres de profondeur vont se mettre à clignoter.*

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de 10 à 100 M (30 à 330 FT), par incréments de 1 M (1 FT).
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et accéder au réglage de l'alarme de profondeur de descente DD2.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

Fig. 55 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR DE DESCENTE DD1

RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR DE DESCENTE DD2 : paramètres affichés (Fig. 56)
> Indication DD2.
> Profondeur avec icônes MAX et FT (ou M).
> Point de réglage ON (ou OFF) qui clignote.

- S (< 2 sec) pour passer de ON à OFF.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le réglage.

> *Si le réglage est enregistré sur OFF, le réglage de l'alarme DD3 sera ignoré et l'instrument reviendra à l'écran principal du mode surface.*
> *Si le réglage est enregistré sur ON, les chiffres de profondeur vont se mettre à clignoter.*

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de 11 à 100 M (31 à 330 FT), par incréments de 1 M (1 FT).
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et accéder au réglage de l'alarme de profondeur de descente DD3.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

**Commençant 1 M (ou 1 FT) plus bas que le réglage DD1.*

Le réglage de l'alarme de profondeur DD3 (Fig. 57) est similaire à celui de DD2. La plage de profondeur commence 1 M (ou 1 FT) plus bas que le réglage DD2.

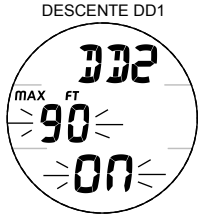


Fig. 56 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR DE DESCENTE DD2

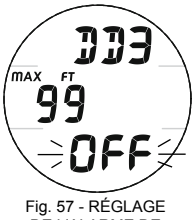


Fig. 57 - RÉGLAGE DE L'ALARME DE PROFONDEUR DE DESCENTE DD3

RÉGLAGES DU GROUPE U (UTILITAIRES)
Séquence : Water Type >> DSD >> Units >> Backlight Duration >> BDSI.

- A et S (2 sec) pendant l'affichage du menu Set A pour accéder au menu Set U (Fig. 58).

> Les réglages restent aux valeurs définies jusqu'à ce qu'ils soient éventuellement modifiés.

La sélection du type d'eau (Water Type) permet d'ajuster le calibrage de la profondeur pour l'adapter aux activités en eau douce ou en eau de mer/eau salée.

La fonction DSD (Dive Start Depth = profondeur de début de plongée) vous permet de sélectionner la profondeur à laquelle le mode plongée va s'activer lors de la descente. Quelle que soit la profondeur de début de plongée définie, toute plongée prendra fin lors d'une remontée au-dessus de 0,6 M (2 FT) durant 1 seconde et l'écran principal du mode surface s'affichera.

La fonction BDSI (Between Dive Surface Interval = intervalle de surface entre les plongées) vous permet de définir un intervalle de temps entre votre remontée en surface et la descente suivante. Vous pouvez ainsi déterminer si cette descente est une nouvelle plongée. Des intervalles courts peuvent s'avérer préférables lors de certaines activités, des intervalles plus longs étant plus adaptés à d'autres. Par conséquent, la possibilité d'effectuer une sélection est utile.

La fonction Backlight Duration détermine le temps pendant lequel le rétroéclairage restera allumé après que l'on ait appuyé sur le bouton L et qu'on l'ait relâché.

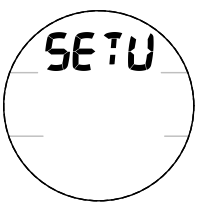


Fig. 58 - ÉCRAN SET U (réglage des utilitaires)

© 2002 Design, 2011

Doc. N° 12-7260-r01 (19.04.11)

RÉGLAGE DU TYPE D'EAU : paramètres affichés (Fig. 59)
> Indications TYPE et H2O.
> Indication SEA (ou FrESH) qui clignote.

- S (< 2 sec) pour passer de SEA à FrESH.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et accéder au réglage de la profondeur de début de plongée.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

Fig. 59 - RÉGLAGE DU TYPE D'EAU

RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE DÉBUT DE PLONGÉE : paramètres affichés (Fig. 60)
> Indication DSD (signifiant Dive Start Depth = profondeur de début de plongée).
> Profondeur qui clignote avec icône FT (ou M).

- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage de 0,6, 1,2 ou 1,8 M (2, 4 ou 6 FT), l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et accéder au réglage des unités de mesures.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

Fig. 60 - RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE DÉBUT DE PLONGÉE

RÉGLAGE DES UNITÉS DE MESURES : paramètres affichés (Fig. 61)
> Indication UNIT.
> Icône FT et indication F (ou icône M et indication C) qui clignotent, avec icône de degrés

- S (< 2 sec) pour passer des unités anglo-saxonnes (FT, F) aux unités métriques (M, C).
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et accéder au réglage de la durée de rétroéclairage.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

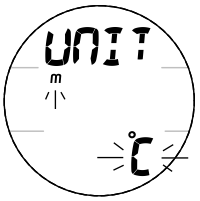


Fig. 61 - RÉGLAGE DES UNITÉS DE MESURES

RÉGLAGE DE LA DURÉE DE RÉTROÉCLAIRAGE : paramètres affichés (Fig. 62)
> Indication GLO et durA (signifiant Backlight Duration = durée de rétroéclairage).
> Temps (min:sec) avec icône TIME.

- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage de 0:00, 0:05, 0:10, 0:30, 1:00 (min:sec), l'un après l'autre
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et accéder au réglage de l'intervalle de surface entre les plongées.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

Fig. 62 - RÉGLAGE DU RETROÉCLAIRAGE

RÉGLAGE DE L'INTERVALLE DE SURFACE ENTRE LES PLONGÉES : paramètres affichés (Fig. 63)
> Indication BDSI (signifiant Between Dive Surface Interval = intervalle de surface entre les plongées).
> Temps (min:sec) qui clignote avec icônes SURF et TIME.

- S (maintenu enfoncé) pour faire défiler les points de réglage à la vitesse de 8 par seconde de 0:01 à 1:00 (min:sec) par incréments de :01 (une seconde).
- S (< 2 sec) pour avancer dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- M (< 2 sec) pour revenir en arrière dans les points de réglage, l'un après l'autre.
- A (< 2 sec) pour enregistrer le paramètre et revenir au menu Set U.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

Fig. 63 - RÉGLAGE DE L'INTERVALLE DE SURFACE ENTRE LES PLONGÉES

NUMÉRO DE SÉRIE (SN)
- A et S (2 sec) pendant l'affichage du menu Set U pour accéder au numéro de série.

Paramètres affichés (Fig. 64) :
> Indication SN.
> Numéro de série programmé en usine.
> Numéro de révision du microprogramme (logiciel d'exploitation du F10). Indication r1A par exemple.

- A et S (2 sec) pour revenir à l'écran principal du mode surface.
- M (2 sec) ou 2 min sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode surface.

cette information vous sera demandée en cas de retour de l'instrument à AERIS pour évaluation ou réparation. Notez-la dans le tableau fourni à la fin de ce manuel et conservez la preuve de l'achat.

Fig. 64 - NUMÉRO DE SÉRIE

© 2002 Design, 2011

MODE PLONGÉE

Le mode plongée s'active en cas de descente pendant une seconde à la profondeur de début de plongée définie. La plongée prendra fin lors d'une remontée au-dessus de 0,6 M (2 FT) durant une seconde.

Si une descente a lieu alors que le chrono est affiché, il restera à l'écran (même si une plongée démarre) jusqu'à ce que l'on appuie sur M et qu'on le relâche pour afficher l'écran principal du mode plongée.

© 2002 Design, 2011

ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE : paramètres affichés (Fig. 65)
> Profondeur actuelle avec icône FT (ou M).
> Temps de plongée écoulé (min:sec) avec icônes DIVE et TIME.

- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran secondaire.
- M (< 2 sec) pour accéder à l'état du chronographe (minuteur).
- L (pression) pour faire fonctionner le rétroéclairage.

Fig. 65 - ÉCRAN PRINCIPAL DU MODE PLONGÉE

ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE (ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS) : paramètres affichés (Fig. 66)
> Indication TIMR.
> Temps restant au compte à rebours (min:sec) avec les deux points qui clignotent et l'icône TIME, s'il est réglé sur On et qu'un compte à rebours est en cours. 0:00 avec les deux points qui clignotent s'il est réglé sur On et que le compte à rebours est terminé. Si le minuteur est sur Off (réglé mais pas encore démarré), ou s'il a été réinitialisé, le temps du compte à rebours préalablement défini va s'afficher avec les deux points fixes.
> Indication ON (ou OFF) clignotante.

- S (< 2 sec) pour passer de ON à OFF.

  > *Si un temps a été défini et que le minuteur n'a pas encore démarré ou s'il a démarré et qu'on l'a arrêté, passer de OFF à ON va permettre de le faire démarrer (ou redémarrer). Les deux points se mettent alors à clignoter.*

- S (2 sec) pour le réinitialiser au temps préalablement défini.
- A (< 2 sec) pour accéder à l'écran complémentaire.

  > *L'instrument repassera à l'écran principal si aucune pression n'est exercée sur le bouton A pendant 10 secondes.*

- L (pression) pour faire fonctionner le rétroéclairage.

Fig. 66 - ÉCRAN SECONDAIRE DU MODE PLONGÉE ÉTAT DU MINUTEUR DE COMPTE À REBOURS

ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE DU MODE PLONGÉE : paramètres affichés (Fig. 67)
> Heure de la journée (h:min:sec) avec icônes TIME et AM (ou PM).
> Température avec icône de degrés et indication F (ou C).

- A (< 2 sec) ou 5 secondes sans action sur les boutons pour revenir à l'écran principal du mode plongée.
- L (pression) pour faire fonctionner le rétroéclairage.

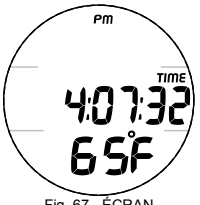


Fig. 67 - ÉCRAN COMPLÉMENTAIRE DU MODE PLONGÉE

ALARMES
Lorsqu'une alarme retentit, la DEL associée va se mettre à clignoter. De même, le rétroéclairage va s'allumer (s'il est éteint) pendant 10 secondes et une icône ou un message qui clignotent vont s'afficher. Ceci indique qu'un évènement se produit et vous rappelle de consulter l'affichage pour en identifier la cause.

Lorsque le signal sonore s'arrête, la DEL s'éteint et le message s'efface.

Si le signal sonore est réglé sur OFF, aucune alarme ne retentira et la DEL ne clignotera pas quelle que soit la situation en cours. Cependant, les icônes ou message associés à cette situation vont se mettre à clignoter et le rétroéclairage va s'allumer (s'il est éteint) durant 10 secondes ou si une pression est exercée sur le bouton L.

Fig. 68 - ALARME DU MINUTEUR DE COMPTE A REBOURS

Alarme du minuteur de compte à rebours
L'alarme du minuteur de compte à rebours du mode Free opère en plongée ou en surface lorsqu'elle est réglée sur ON.

Lorsque le minuteur de compte à rebours du mode Free arrive à 0:00 (min:sec), 3 séries de 3 bips d'une seconde vont retentir pendant lesquels le message TIMR va se mettre à clignoter à l'écran (Fig. 68) puis va s'effacer.

Fig. 69 - ALARME DE TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ

Alarme de temps de plongée écoulé
Durant les plongées, l'alarme de temps de plongée écoulé va se répéter à chaque fois que l'intervalle de temps (min:sec) atteint le réglage défini.

Lorsque l'alarme de temps de plongée écoulé est réglée sur ON, 2 bips de 2 secondes vont retentir et la DEL va se mettre à clignoter. L'indication EDT va également se mettre à clignoter (Fig. 69) à chaque fois que l'intervalle de temps atteint le réglage défini puis va s'effacer.

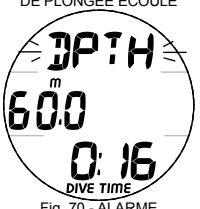


Fig. 70 - ALARME RÉPÉTITIVE D'INTERVALLE DE PROFONDEUR

Alarme répétitive d'intervalle de profondeur
Lorsque l'alarme répétitive d'intervalle de profondeur est réglée sur ON, 3 séries de 3 bips d'une seconde vont retentir et la DEL va se mettre à clignoter. L'indication DPTH va également se mettre à clignoter (Fig. 70) lorsque vous atteindrez l'intervalle de profondeur défini (M/FT) puis va s'effacer.

L'alarme se répètera à chaque fois que l'intervalle de profondeur défini (M/FT) sera atteint à mesure que la descente continue.

L'alarme répétitive d'intervalle de profondeur va également se déclencher aux niveaux définis pour les alarmes de profondeur de descente (DD).

Fig. 71 - ALARME DE PROFONDEUR DE DESCENTE DD1 (DD 2 et 3 similaires)

Alarmes de profondeur de descente
Lorsque l'alarme DD 1 est réglée sur ON, 3 séries de 3 bips de 0,125 seconde vont retentir et la DEL va se mettre à clignoter. L'indication DD1 va également se mettre à clignoter (Fig. 71) lorsque vous atteindrez la profondeur définie puis va s'effacer.

À mesure que la descente continue l'alarme DD 2 va alors émettre 3 séries de 3 bips de 0,125 seconde (si réglée sur ON) et la DEL va se mettre à clignoter. L'indication DD2 va également se mettre à clignoter lorsque vous atteindrez la profondeur définie pour l'alarme DD2 puis va s'effacer.

De même, à mesure que la descente continue, l'alarme DD 3 va émettre 3 séries de 3 bips de 0,125 seconde (si réglée sur ON) et la DEL va se mettre à clignoter. L'indication DD3 va également se mettre à clignoter lorsque vous atteindrez la profondeur définie pour l'alarme DD3 puis va s'effacer.

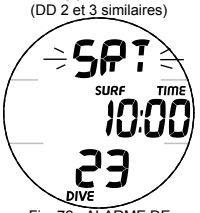


Fig. 72 - ALARME DE TEMPS DE RÉCUPÉRATION EN SURFACE (après une plongée)

Alarme de temps de récupération en surface
Lorsque l'alarme post-plongée de temps de récupération en surface est réglée sur ON, 3 séries de 3 bips d'une seconde vont retentir et la DEL va se mettre à clignoter. Le message SRT va également se mettre à clignoter (Fig. 72) lorsque vous atteindrez le temps de récupération défini, après avoir fait surface suite à une plongée.

Le SRT est le temps considéré comme nécessaire à la récupération après des activités de plongée, avant d'en effectuer d'autres.

© 2002 Design, 2011

RÉFÉRENCES

TRANSFERT DE PARAMÈTRES ET TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES

Le F10 est configuré avec un port de données situé à l'arrière, du côté gauche. Il permet de le connecter à un PC via un port USB à l'aide du câble ACI (AERIS Computer Interface) à partir de l'écran principal du mode montre ou du mode surface Free.

Le programme de transferts de paramètres (Settings Upload) du logiciel ACI peut être utilisé pour définir/modifier les sélections d'heure principale/de date et les sélections de réglages du groupe A (alarmes) et du groupe U (utilitaires).

La partie Téléchargement (Download) du programme peut être utilisée pour récupérer/copier des données (les télécharger) depuis le F10.

Ces données comprennent le numéro de la plongée, le temps d'intervalle de surface, la profondeur maximum, le temps de plongée écoulé, la date et l'heure de début, la profondeur de début et de fin, la température la plus basse sous l'eau, le taux d'échantillonnage, le profil de plongée et les points de réglage.

Le F10 recherche chaque seconde la présence d'une connexion d'interface avec le port de données quand il opère en mode d'heure principale de la montre ou en mode surface Free. Les vérifications ne sont pas effectuées si les contacts d'activation par immersion sont mouillés.

Lorsque le câble est connecté au F10, un écran de PC apparait à l'affichage, ainsi qu'un compte à rebours de 120 secondes (Fig. 73).

Fig. 73 - INTERFACE PC

Dès qu'une connexion d'interface avec le PC est établie, le compte à rebours s'arrête et tous les segments de l'écran LCD s'affichent. Ceci indique que le PC et le F10 sont connectés et prêts pour le transfert de paramètres ou pour le téléchargement de données que l'on va réaliser à l'aide du programme PC.

L'instrument repasse à l'écran principal du mode montre ou à l'écran principal du mode surface Free après que les opérations de transfert et de téléchargements aient été menées à bien, ou après 2 minutes (le compte à rebours de 120 secondes arrive à 0) si aucune action n'a été effectuée à partir du PC.

Avant d'essayer de télécharger des données depuis votre F10 ou d'y transférer des paramètres, veuillez consulter la section d'aide (HELP) du programme ACI qui fait office de manuel d'utilisation. Il est recommandé d'imprimer les sections de la rubrique d'aide (HELP) que vous considérez comme appropriées à vos activités d'interface.

Configuration de PC requise :

- IBM®, ou compatible, ordinateur personnel avec port USB.
- Microprocesseur Intel® Pentium 200 MHz ou supérieur.
- Microsoft® Windows® 98 deuxième édition, ME, NT, 2000, XP, Vista.
- Carte super VGA ou adaptateur graphique vidéo compatible (256 couleurs ou plus) avec un affichage écran de 800 X 600 pixel minimum.
- 16 Mo de RAM disponible et capacité de stockage sur disque dur de 20 Mo.
- Souris, lecteur de CD et imprimante.

Pour les mises à jour de logiciels, veuillez vous référer au site Internet AERIS >>>>

www.diveaeris.com

Pour toute demande d'assistance, veuillez appeler le numéro gratuit ACI >>>>

(866) 732-7877, de 8h à 17h, USA, heure du Pacifique

© 2002 Design, 2011

⚠ MISES EN GARDE :

vous ne devez jamais, sous aucun prétexte, insérer un objet quel qu'il soit dans les fentes ou dans les orifices du module. Ceci pourrait endommager le capteur de profondeur, causant ainsi des affichages erronés.

Si vous avez le moindre doute sur l'exactitude des affichages de profondeur de votre instrument, NE L'UTILISEZ PAS en plongée avant de l'avoir fait inspecter par AERIS.

N'effectuez jamais de test de pression sur le module à l'air libre. Ceci pourrait endommager le capteur de profondeur, causant ainsi des affichages erronés au niveau des indications de profondeur et de temps.

Ne pulvérisez jamais d'aérosols de quelque nature qu'ils soient sur un instrument AERIS ou à proximité. Les agents propulseurs peuvent attaquer chimiquement le plastique.

Lorsqu'une situation de pile faible s'affiche avant une plongée, N'UTILISEZ PAS votre instrument tant que la pile n'a pas été remplacée.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Protégez votre F10 des chocs, des températures excessives, des expositions aux produits chimiques et des altérations. Protégez la vitre contre les rayures à l'aide un protecteur d'écran d'instrument. Les petites rayures disparaitront naturellement sous l'eau.

- Faites tremper et rincez votre F10 à l'eau douce à la fin de chaque journée de plongée. Vérifiez si les zones situées autour du capteur de basse pression (profondeur, Fig. 74a), du port de données d'interface PC (Fig. 74b) et des boutons sont dénuées de tout corps étranger ou si elles ne sont pas obstruées.
- Pour dissoudre les cristaux de sel, faites tremper l'instrument dans de l'eau tiède ou dans une solution légèrement acide (50% de vinaigre blanc/50% d'eau douce). Après trempage, placez le F10 sous un filet d'eau et séchez-le à l'aide d'une serviette avant de le ranger.
- Transportez votre F10 dans de bonnes conditions de température, sec et protégé.

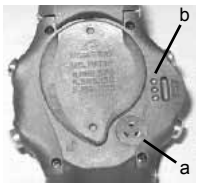


Fig. 74 - DOS DU BOITIER

INSPECTIONS ET RÉVISIONS

Votre F10 doit être inspecté une fois par an par un revendeur agréé AERIS qui effectuera une vérification des fonctions et une recherche de dommages ou d'usure selon les recommandations d'usine. Pour maintenir les effets de la garantie limitée de 2 ans, cette inspection doit être effectuée un an après l'achat (à +/- 30 jours).

AERIS vous recommande de continuer à faire effectuer ces inspections chaque année pour vous assurer du bon fonctionnement de votre appareil. Le coût des inspections annuelles n'est pas couvert par les termes de la garantie limitée de 2 ans.

Pour faire effectuer une révision :

Amenez votre F10 à un revendeur agréé AERIS.

Pour retourner votre F10 à AERIS :

- Effectuez un relevé de toutes les données du mode Log et/ou téléchargez-les en mémoire. Toutes les données seront effacées lors d'une révision d'usine.
- Emballez-le dans un matériau protecteur rembourré.
- Joignez une note indiquant clairement les raisons du renvoi, votre nom, votre adresse, un numéro de téléphone pour vous joindre dans la journée, le(s) numéro(s) de série, une copie de votre preuve d'achat et de la carte de garantie.
- Effectuez un envoi prépayé à AERIS, avec assurance et suivi.
- Si vous envoyez votre instrument à AERIS, veillez à obtenir un numéro de RA (autorisation de retour) en contactant le service clients AERIS au 510/546-0500 ou par courrier électronique à info2@diveaeris.com.
- Les réparations hors garantie doivent être prépayées. Les envois en contre remboursement ne sont pas acceptés.
- Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur le site Internet AERIS >>>>

diveaeris.com

REMPLACEMENT DE LA PILE

⚠ NOTE : la procédure qui suit doit être suivie scrupuleusement. Les dommages consécutifs à un remplacement inadapté de la pile ne sont pas couverts par la garantie de deux ans.

Fig. 75 - RETRAIT DU COUVERCLE DE LA PILE (avec outil)

Le compartiment de la pile doit être ouvert uniquement dans un environnement sec et propre, avec un soin extrême pour éviter l'entrée d'humidité ou de poussière.
En tant que mesure de précaution supplémentaire pour éviter la formation d'humidité dans le compartiment de la pile, il est recommandé d'effectuer cette opération dans un environnement équivalent à la température et au niveau d'humidité extérieurs locaux (par exemple, ne remplacez pas la pile dans une pièce climatisée avant d'emmener l'instrument à l'extérieur par une chaude journée d'été).

Inspectez les boutons, la vitre et le boîtier pour vous assurer qu'ils ne sont pas craqués ou endommagés. Si vous constatez le moindre signe d'humidité dans le F10, NE L'UTILISEZ PAS pour plonger avant de l'avoir fait réviser en usine par AERIS.

Fig. 76 - RETRAIT DU COUVERCLE DE LA PILE (sans outil)

⚠ ATTENTION : les dommages consécutifs à un remplacement inadapté de la pile ne sont pas couverts par la garantie limitée de deux ans.

Lors du retrait de la pile, les réglages et les calculs des plongées successives sont conservés dans la mémoire de l'instrument jusqu'à ce qu'une nouvelle pile soit installée.

Retrait de la pile

- Repérez le compartiment de la pile à l'arrière de l'instrument.
- Tournez le couvercle de 10° dans le sens des aiguilles d'une montre avec l'outil spécial fourni (Fig. 75) ou en poussant la partie inférieure vers la gauche tout en poussant la partie supérieure vers la droite (Fig. 76).
- Retirez le couvercle et son joint torique du boîtier.
- En faisant attention à ne pas endommager les contacts (Fig. 77a), faites glisser la pile par le haut et l'extérieur du côté gauche du compartiment.
- Débarrassez-vous de la pile en respectant la réglementation locale relative à l'élimination des piles au lithium.

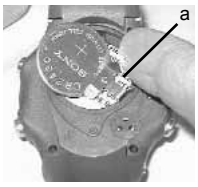


Fig. 77 - RETRAIT DE LA PILE

⚠ ATTENTION : prenez soin de ne JAMAIS provoquer un court-circuit avec un objet métallique en touchant le pôle positif (+) situé sur le dessus de la pile et le pôle négatif (-) du compartiment.

© 2002 Design, 2011

Inspection
- Vérifiez attentivement toutes les surfaces des joints, à la recherche de dommages qui pourraient nuire à l'étanchéité.
- Inspectez les boutons, la vitre et le boîtier pour vous assurer qu'ils ne sont pas craqués ou endommagés.

⚠ **MISE EN GARDE : si vous constatez un dommage ou de la corrosion, retournez votre F10 à un revendeur agréé AERIS et NE L'UTILISEZ PAS jusqu'à ce qu'il ait été réparé selon les directives d'usine.**

- Retirez le couvercle et son joint torique et inspectez-les pour détecter tout signe de détérioration ou de déformation. N'UTILISEZ PAS d'outils pour retirer le joint torique.
- Pour vous assurer une parfaite étanchéité, le remplacement du joint torique est fortement recommandé à chaque changement de pile.
- Vérifiez attentivement le couvercle et le compartiment de la pile, à la recherche de dommages qui pourraient nuire à l'étanchéité.
- Vérifiez attentivement l'intérieur du compartiment de la pile, à la recherche de signes de corrosion indiquant une éventuelle entrée d'humidité dans l'instrument.
- Si vous constatez des signes de corrosion, retournez votre F10 à un revendeur agréé AERIS et NE L'UTILISEZ PAS jusqu'à ce qu'il ait été réparé selon les directives d'usine.
- En cas de traces d'humidité, il est préférable de faire réviser l'instrument par un revendeur AERIS agréé

Installation de la pile
- Installez une nouvelle pile au lithium 3 V de type CR2430, le pôle négatif orienté vers le bas du compartiment. Faites-la glisser par le côté gauche (Fig. 78) en vous assurant qu'elle passe sous la lame de contact située sur le bord inférieur droit du compartiment.
- Lubrifiez légèrement le nouveau joint torique à la graisse silicone et placez-le dans la rainure intérieure du couvercle. Assurez-vous qu'il est disposé de manière régulière (Fig. 79).

Fig. 78 - INSTALLATION DE LA PILE

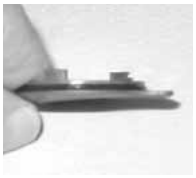


Fig. 79 - JOINT TORIQUE DU COUVERCLE DE LA PILE

⚠ **NOTE : le joint torique du couvercle doit être une pièce détachée AERIS d'origine que vous pouvez vous procurer auprès de votre revendeur agréé AERIS. L'utilisation de tout autre joint torique quel qu'il soit constitue une annulation de garantie.**

- Placez soigneusement le couvercle (équipé de son joint torique) sur le bord du compartiment et appuyez de façon régulière pour le mettre en place complètement.
- Maintenez fermement en place le couvercle et tournez-le de 10 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en utilisant l'outil spécial fourni (Fig. 80) ou en poussant la partie inférieure vers la droite tout en poussant la partie supérieure vers la gauche (Fig. 81).

Fig. 80 - MISE EN PLACE DU COUVERCLE (à l'aide d'un outil)

Essai
- Activez l'instrument et observez l'écran pour vous assurer que l'affichage et le contraste sont uniformément clairs et nets sur toute sa surface.
- Si vous constatez que des portions d'affichage à l'écran sont manquantes ou faibles, ou si une condition de batterie faible est indiquée, retournez votre F10 à un revendeur agréé AERIS pour une évaluation complète avant toute utilisation.

- ***Réglez la date, l'heure principale, l'heure secondaire et l'alarme journalière.***
- ***Vérifiez tous les points de réglage du mode Free avant de plonger.***

Fig. 81 - COUVERCLE - INSTALLATION SANS OUTIL

RÉGLAGE ET AJUSTEMENT DE L'ALTITUDE
Avant la première plongée d'une série de plongées successives, l'altitude (pression ambiante) est mesurée à l'activation du mode surface Free et toutes les 15 minutes jusqu'à ce qu'une plongée soit effectuée ou que l'instrument revienne à l'heure principale au bout de deux heures.

> Quand l'instrument est en mode montre après une plongée, les mesures sont effectuées toutes les 15 minutes durant une période de 24 heures après avoir fait surface.
> Les mesures sont effectuées uniquement quand l'appareil est sec.
> Deux lectures sont effectuées. La seconde lecture a lieu 5 secondes après la première. Ces lectures doivent se situer à 30 cm (1 pied) l'une de l'autre pour pouvoir enregistrer la pression ambiante en tant qu'altitude actuelle.

Lors de plongées à haute altitude, entre 916 et 4 270 mètres (3 001 et 14 000 pieds), le F10 s'adapte automatiquement à ces conditions en fournissant une indication de profondeur corrigée à intervalles de 305 mètres (1 000 pieds).

Aucun n'ajustement n'est fait tant que les contacts d'activation par immersion sont actifs.

Le F10 n'opèrera plus en tant que profondimètre au delà de 4 270 mètres (14 000 pieds).

© 2002 Design, 2011

SPÉCIFICATIONS

PEUT ÊTRE UTILISÉ COMME
- Mode
- Instrument numérique dans le cadre d'activités de plongée libre

MODES MONTRE
- Heure principale (lieu de résidence)
  > Réglage de l'heure/de la date
- Heure secondaire (lieu de déplacement)
  > Réglage de l'heure secondaire (différentiel horaire)
- Minuteur de compte à rebours
  > Régler/Démarrer/Arrêter
- Chronographe (chronomètre/minuteur/temps intermédiaire)
  > Démarrer/Arrêter/Rappel de temps intermédiaire/Réinitialiser
- Alarme journalière (mode montre)
  > Réglage de l'heure, On/off

MODES ET SÉQUENCES DE RÉGLAGE FREE SURFACE
- Mode Surface
- Mode Log
- History
- Réglage des alarmes, des utilitaires; numéro de série

MODES RÉGLAGE

• Réglages du groupe A (alarmes):	Paramètres d'usine :
Signal sonore (OFF/ON)	ON
Alarme SRT (OFF/ON, 0:00 à 30:00 min:sec)	OFF
Alarme EDT (OFF/ON, 0:01 à 5:59 min:sec)	OFF
Alarme RDI (OFF/ON, 3 à 33 M, 10 à 100 FT)	OFF
Alarme DD1 (OFF/ON, 10 à 100 M, 30 à 330 FT)	OFF
Alarme DD2 (OFF/ON, 11 à 100 M, 31 à 330 FT)	OFF
Alarme DD3 (OFF/ON, 12 à 100 M, 32 à 330 FT)	OFF
• Réglages du groupe U (utilitaires) :	Réglages d'usine :
Type d'eau (salée/douce)	Salée
DSD (0,6, 1,2, 1,8 M/2, 4, 6 FT)	2 FT
Unités de mesures (anglo-saxonnes/métriques)	Anglo-saxonnes
Durée de rétroéclairage (0, 5, 10, 30, 60 sec)	5 sec
BDSI (0:01 à 1:00 min:sec)	1 min
• Numéro de série	Réglé en usine, actuel

AFFICHAGES NUMÉRIQUES :	Limites :	Résolution :
• Numérotation des plongées	0 à 99	1
• Profondeur actuelle	0 à 100 M (330 FT)	0,1 M (1 FT)
• Profondeur maximum	100 M (330 FT)	0,1 M (1 FT)
• Temps de plongée écoulé	0:00 à 59:59 min:sec	1 sec
• Temps d'intervalle de surface	0:00 à 59:59 min:sec	1 sec
	1:00 à 23:59 h:min	1 min
• Température	-18 à 100°C (0 à 212°F)	1°
• Heure de la journée	0:00:00 à 23:59:59 h:min:sec	1 sec
• Minuteur de compte à rebours de la montre		23:59 à 0:00 h:min 1 min
• Minuteur de compte à rebours en mode Free		59:59 à 0:00 min:sec 1 sec
• Chronographe (minuteur)	0:00:00.00 à 9:59:59.99 h:min:sec_ .01 sec	0,01 sec

PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES

Fonction :	Exactitude :
• Profondeur	±1% de l'échelle totale
• Minuteurs	1 seconde par jour

Compteur de plongées :
- Plongées 1 à 99, 0 si aucune plongée réalisée jusque là.
- Réinitialisation à plongée n°1 après minuit ou en appuyant sur S (2 sec).

Mode Log :
- Stockage en mémoire des 99 plongées les plus récentes pour visualisation.
- Après 99 plongées, la suivante est ajoutée en mémoire et la plus ancienne est supprimée.

Altitude :
- Opérationnel du niveau de la mer (= 0 à 3 000 pieds/915 mètres) à une élévation de 4 270 mètres (14 000 pieds).
- Mesure de la pression ambiante toutes les 30 minutes en mode montre et toutes les 15 minutes en mode FREE

Alimentation :

• Pile	1 pile au lithium, 3 vdc, CR2430.
• Durée de stockage	Jusqu'à 7 ans (si expédié d'usine en mode veille prolongée).
• Remplacement	Remplaçable par l'utilisateur (tous les ans de préférence).
• Durée de vie en service	300 heures lors d'une utilisation en tant que montre/instrument de plongée 1 ans lors d'une utilisation en tant que montre uniquement.

Indicateur de pile :
- Mise en garde - icône affichée en continu si le voltage est à < 2.75 volts et > 2.50 volts. Changement de pile recommandé.
- Alarme - icône clignotante si le voltage est <= 2,50 volts. Changez la pile. Ne fonctionnera qu'en mode montre.

Activation du mode plongée :
- Automatique - par immersion dans l'eau (si réglée sur ON) puis lors d'une descente à la profondeur de début de plongée définie pendant une seconde.
- Démarrer une plongée en mode montre ne permet pas d'activer le mode plongée.
- Ne peut opérer en mode plongée Free si l'altitude se situe au delà de 4 270 mètres (14 000 pieds).
- Revient en mode montre si aucune plongée n'est effectuée dans les deux heures qui suivent l'entrée en mode surface Free.

Température d'utilisation :
- Hors de l'eau - entre -6 et 60°C (20°et 140°F).
- Dans l'eau - entre -2 et 35°C (28 et 95°F).
- À des températures extrêmement basses, il se peut que l'affichage devienne lent mais cela n'altère en rien son exactitude.
  >> Si l'instrument a été stocké ou transporté dans des zones à basses températures (en dessous du point de gel), vous devrez le réchauffer, ainsi que sa pile, grâce à la chaleur corporelle avant de plonger.

Température de stockage :
- Hors de l'eau (dans une mallette de stockage) - entre -8 et 70°C (14°et 158 °F).

© 2002 Design, 2011

GLOSSAIRE

Signal sonore d'alarme - Son émis par l'instrument pour alerter le plongeur sur un danger potentiel.

Capteur de profondeur - Dispositif électromécanique qui convertit la pression de l'eau en signal électrique, lui-même converti en un affichage visuel de la profondeur.

Affichage - Représentation visuelle d'informations.

Mode Log - Affichage par un instrument des informations relatives aux plongées enregistrées.

Temps de plongée écoulé - Temps total passé sous l'eau au cours d'une plongée entre la descente initiale à la profondeur de début et la remontée finale à la profondeur de fin.

Graphic Diver Interface™ - Fonctionnalité des instruments numériques AERS qui indique l'état du plongeur (histogrammes, icônes, indications graphiques).

Icône - Petit signe qui représente de manière graphique un mode de fonctionnement ou une information.

LCD - Abréviation de Liquid Crystal Display (écran à cristaux liquides). Il s'agit d'un écran basse tension, facile à lire, généralement présent sur les ordinateurs de plongée.

Profondeur maximum - Profondeur la plus basse atteinte au cours d'une plongée.

Mode - Série de fonctions spécifiques à un instrument numérique.

Hors limites - Point à partir duquel un instrument n'est plus capable de fournir des informations de plongée correctes.

Transducteur - dispositif électromécanique contenu dans un instrument de plongée qui fait office de capteur de profondeur.

⚠ **MISES EN GARDE :**

- **Le fait d'effectuer des plongées libres au cours d'une période de 24 heures après avoir effectué des plongées en scaphandre autonome, associé aux effets des remontées rapides et multiples en plongée libre, augmentent le risque de maladies de décompression. De telles pratiques peuvent accélérer l'entrée en décompression et sont ainsi susceptibles de causer des accidents graves ou la mort.**
- **Il n'est pas recommandé de combiner des activités de plongée libre en compétition qui impliquent des descentes/remontées multiples avec la pratique de la plongée en scaphandre autonome durant une même période de 24 heures. Il n'existe actuellement aucune donnée relative à de telles activités.**
- **Il est fortement recommandé à quiconque envisageant de s'impliquer dans des activités de plongée libre en compétition, de suivre un enseignement adéquat et une formation auprès d'un moniteur agréé en plongée libre. Il est impératif pour le plongeur de bien comprendre les conséquences physiologiques et d'être préparé physiquement.**
- **Si votre F10 cesse de fonctionner pour une raison quelle qu'elle soit au cours d'une utilisation en mode plongée Free, il est important que vous ayez anticipé ce cas de figure et que vous y soyez préparé.**
- **Si vous plongez dans des situations telles que le non fonctionnement de votre F10 gâcherait votre sortie ou mettrait en danger votre propre sécurité, il est fortement recommandé d'utiliser un instrument de secours.**

© 2002 Design, 2011

RELEVÉ DES INSPECTIONS / RÉVISIONS

Numéro de série du F10 : _____

Révision du microprogramme du F10 : _____

Date d'achat : _____

Lieu d'achat : _____

La partie ci-dessous doit être remplie par un revendeur agréé AERIS :

Date	Révision effectuée	Revendeur / technicien

⚠ **MISE EN GARDE : si vous n'avez pas bien compris le mode d'emploi du F10 après avoir lu ce manuel, ou si vous avez des questions, veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur agréé AERIS avant toute utilisation en plongée.**

F.10 v.2

MANUEL D'UTILISATION

© 2002 Design, 2011